

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
4 августа 2005 (04.08.2005)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 2005/070501 A1

(51) Международная патентная классификация ⁷:
A62C 5/00. 15/00. 31/00

125445 Москва, Ленинградское шоссе, д. 132, кв.
24 (RU) [LEPESHINSKY, Igor Aleksandrovich,
Moscow (RU)].

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2004/000110

(74) Агент: ШИРОКОВА Татьяна Константиновна;
105554 Москва, ул. Первомайская, д. 66, кв. 135
(RU) [SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna,
Moscow (RU)].

(22) Дата международной подачи:
22 марта 2004 (22.03.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2004101951 27 января 2004 (27.01.2004) RU

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG,
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме
(US): ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕ-
СТВО «СИЛЭН» [RU/RU]; 119180 Москва, 3-ий
Голутвинский пер., д. 10, стр.6 (RU) [ZAKRYTOE
AKTSIONERNOE OBSHESTVO «SILEN»,
Moscow (RU)].

(72) Изобретатель; и

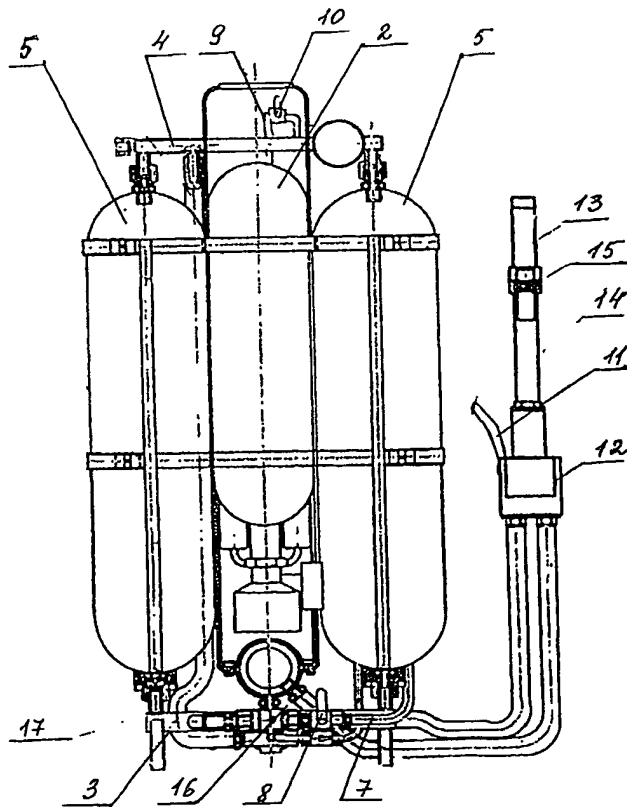
(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): ARIPO
патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,

(75) Изобретатель/Заявитель (только для (US): ЛЕПЕ-
ШИНСКИЙ Игорь Александрович [RU/RU];

[Продолжение на след. странице]

(54) Title: FIRE EXTINGUISHING PLANT

(54) Название изобретения: УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



(57) Abstract: The invention relates to fire
extinguishing plants and can be used for
extinguishing local fire of solid flammable
substances and fluids and energised electrical
devices in welfare spaces, offices and in open
space. The technical results is attained by
developing a fire extinguishing plant provided with
a foam-producing device. Said invention is also
characterised in that a stream nozzle is embodied
such that it is composite and the end part thereof
(13) is mounted in such a way that it is rotatable
around the nozzle axis and removable from the
stream. The use of the composite structural design
of the stream nozzle ensures a more efficient
operation, i.e. the stream reach is increased by one
and a half times (15 m instead of 10) in the
compact stream mode at the same drop dispersion
degree and by two and a half times in a spraying
mode (10 m instead of 4 m), a switching time from
one operation mode to another is reduced by three
times and the stream speed is increased.

[Продолжение на след. странице]

WO 2005/070501 A1

SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(57) Реферат: Предлагаемое изобретение относится к конструкциям установок для пожаротушения и предназначено для подавления локальных очагов пожара твердых горючих веществ, горючих жидкостей, электрооборудования, находящегося под напряжением, в бытовых и служебных помещениях, а также на открытом пространстве. Технический результат в предлагаемом изобретении достигается созданием установки пожаротушения, которая снабжена устройством для образования пены. Изобретение также характеризуется тем, что ствол формирования струи выполнен составным, причем концевая его часть (13) установлена с возможностью поворота оси ствола и вывода ее из струи. Использование в предлагаемом изобретении составной конструкции ствола формирования струи обеспечивает более эффективную работу: при одинаковой дисперсности капель дальность струи в режиме компактной струи увеличена в полтора раза (15м вместо 10м), в режиме распыливания в 2,5 раза (10м вместо 4м), а также в три раза снижено время переключения с режима на режим и увеличена скорость струи.